Anno XXXIII - Fasc. 748 Roma, 16 Gennaio 1937 - XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 21 JAN 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOMMARIO DEL FASCICOLO 748 (16 Gennaio 1937).

Cose notevoli della quindicina agraria (*Carlo Alberto Cortina*) — L'on. Angelini per le case rurali — La coltivazione del lino da seme, in seconda coltura (*Prof. Merli Valentino*) — Le Possibilità avvenire dell'ortofrutticoltura italiana (*C.N.S.A.I.*) — Abbonamenti cumulativi pel 1937 con la « Rivista Agricola » — Curiamo le piante: Fertilizzanti, antiparassitari, disinfettanti.... a portata di mano (*T. Ferraris*) — Delle piante officinali: La Scilla marittima (*Alessandro Bernardi*) — Cronaca Agraria — Note pratiche — In Biblioteca: « Il volto agricolo dell'Italia » — Dai mercati e dai campi — Rubrica di varietà — La Radio Agricola.

Da ogni insetto che sverna sulle piante da frutto prenderanno origine

migliaia di insetti

che a primavera vi guasteranno irrimediabilmente il raccolto.

Ecco perchè le piante da frutto si devono disinfettare in inverno col

FITODRIN

DISTRUGGE TUTTI GLI INSETTI!

Chiedete istruzioni alla

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO

ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

MILANO

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: "**L'Almanacco degli Agricoltori**,, Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montesca glioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

CONIGLIERIA "REX,,
ALFANIELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per strade, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati-
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla Fabb. It. Mangimi concentrati "ALADINA,, Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale -
BREVETTO N. 27265

RADIOMARELLI

Per ridurre il consumo dei sali di rame e realizzare una notevole economia nei trattamenti invernali dei fruttiferi, l'agricoltore può, vantaggiosamente, approfittare della doppia azione anticrittogamica ed insetticida delle *Jemuro*, che ha dato sempre risultati completi.

Basta infatti un solo trattamento al principio dell'inverno con sali di rame al 3-5 % anzichè due ed anche tre che si usa fare, ed uno solo sul finire della stagione fredda con *Jemuro* al 5-7 per cento.

Vengono così e integralmente distrutti con spesa assai ridotta, tutti i parassiti delle piante (muschi, licheni, crittogame e insetti).

S. A. OSIRIDE

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N."

Specialità Anticrittogamici Nazionali
Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

Agricoltori intelligenti!

Le più alte produzioni di foraggio verde otterrete anche nei mesi più caldi dell'Estate coltivando

l'ELIANTO ITALICO

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI!

Scrivete subito all' "Ufficio Propaganda per la coltivazione dell'Elianto Italico,,

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - Telefono 71-055

ANNO XXXIII — Roma, 16 gennaio 1937 - XV — FASCICOLO 748

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.
Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50
Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

Cose notevoli della quindicina agraria

Le case ai contadini

Uno dei fatti notevoli, anzi addirittura notevolissimo di questa prima quindicina agraria dell'anno è, senza alcun dubbio, il problema delle case coloniche, rimesso un'altra volta in primo piano dal Duce, col Suo telegramma al Prefetto di Milano di compiacimento e di plauso al Consiglio degli Istituti Ospitalieri per il riassetto delle case dei contadini.

« Queste — ha ordinato Mussolini telegraficamente — devono essere ampie e robuste, e tali da fermare il contadino e distoglierlo da ogni tendenza urbanistica ».

Fermare il contadino nella sua terra! Ecco l'ordine del Capo del Fascismo e del Governo.

E per ciò ottenere non bastano le saggie provvidenze assicurative già disposte, e la tutela sanitaria, ed i tassi di favore e le altre molteplici provvidenze atte a rendergli meno duro il disagio del sostentamento e della lotta contro le avversità della natura. Occorre che anche il contadino possa godere di quel divino e riposante benefizio, che, dopo le fatiche del lavoro e la resistenza alle privazioni, sa dare all'uomo la serena e comoda tranquillità della casa.

E' dall'ottobre 1935 il primo comando del Duce, che volle quella provvida inchiesta sulle abitazioni dei contadini, dalla quale sono uscite constatazioni impressionanti come queste: oltre 142 mila case di contadini furono riconosciute assolutamente inabitabili, e cioè da demolire; 745 mila da modificarsi radicalmente; e 530 mila bisognevoli di piccole riparazioni.

Che cosa importa la spesa complessiva per il rimedio alle suddette constatazioni?

Ce lo ha detto con un limpido articolo sull'argomento, Manlio Pompei, nell'*Agricoltura Fascista*: Le case da costruire ex-novo, calcolate L. 30 mila caduna, importano 4 miliardi e 267 milioni; quelle da ripararsi radicalmente, con una spesa di 15 mila lire caduna; importano altri 11 miliardi e 175 milioni; le case bisognevoli di piccole riparazioni, cioè con 7.500 lire caduna importano ancora 4 miliardi (cioè, per maggiore esattezza: 3 miliardi e 975 milioni). Totale: Venti miliardi! Cifra ben tonda e davvero imponente, ma ancora assai lontana da quella, astronomica stanziata, ad esempio, dagli Stati Uniti d'America per il rafforzato bilancio... della guerra.

Nella nostra gioventù le migliaia di lire s'eran mutate in milioni. Ora i milioni son mutati in miliardi. Non è detto che i venti miliardi per le case popolari, soprattutto rurali, si debbano spendere tutte assieme. Intanto è già un bel fatto concreto che — sempre per ordine del Duce — si siano stanziati 200 milioni all'anno per le case popolari. Il resto, grado a grado, e senza riduzioni, nè interruzioni, verrà da sè anche, e sopratutto, per le case ai contadini. E ricordiamoci che, collo Stato e cogli Enti agrari e bancari, anche i proprietari e i lavoratori, tutti, dobbiamo adoprarci all'uopo, conforme alle rispettive competenze e possibilità.

Noi ci siamo già più volte occupati, su queste colonne, di tale notevolissimo argomento. E ci piace anche ricordare una nostra personale prefazione ad un ottimo libro scritto un anno fa dal nostro valoroso collaboratore Gino Fedeli, intitolato appunto: *Le case ai contadini*, edito da Giulio Vannini di Brescia, che ebbe buon successo nel mondo rurale italiano, e che ancora, per la sua praticità ed utilità, noi raccomandiamo a coloro che devono costruirsi, o modificarsi, o rimodernarsi, o, sopratutto risanarsi la casa (1).

Il volto agricolo dell'Italia

E passiamo ad altro fatto notevole.

E' la pubblicazione splendida e lodevolissima, dovuta alla iniziativa di quel poderoso e patriottico Istituto che è il *Turing Club Italiano*, al cui attivo infinite oramai si contano le benemerenze italianissime.

Essa è una suntuosa opera di due grandi volumi riccamente ed artisticamente, diremo anche pittorescamente illustrati col titolo indovinato e suggestivo di: *Il volto agricolo dell'Italia*.

Abbiamo sott'occhi il primo volume, uscito in questi giorni, di cui il Touring ci ha fatto gradito omaggio.

Chi ha pensata e compilata un'opera così bella e così notevole? Un competentissimo, un principe dell'azione e della coltura agraria nazionale: Arturo Marescalchi.

Di questa nuova magnifica manifestazione del sempre giovane e sapientemente produttivo senatore Marescalchi, che al Parlamento e al Governo, e sopratutto all'agricoltura nazionale ha già dato tanti anni di instancabile e prodigiosa attività, diciamo in altra parte di questo stesso fascicolo nella rubrica: *In Biblioteca*.

---

(1) GINO FEDELI di Jesi (Ancona): *Le case per i contadini*, con prefazione di C. A. Cortina, con 28 schemi di progetti e con 8 illustrazioni fuori testo. Rilegato in tela L. 10. Casa Editrice Giulio Vannini, Brescia.

Noi vorremmo intanto che non solo tutte le Cattedre di agricoltura, i Consorzi ed altri Enti rurali ne facessero acquisto, ma anche molti, molti agricoltori si procurassero per la loro biblioteca familiare un'opera di tanta importanza e di così suggestiva e squisita bellezza.

Spettacoli teatrali pei Dopolavoro

Un altro fatto notevole della 1ª quindicina d'anno è stato l'inizio di quella indovinata istituzione che sono i Sabati teatrali pei dopolavoristi, quelli agricoli compresi, s'intende, per quanto possibile.

Oramai gli spettacoli teatrali sia lirici che drammatici, per l'enorme costo, erano divenuti privilegi delle classi più ricche, se non... di quelle più colte. D'ora innanzi, a prezzi possibili per tutte le borse, anche i dopolavoristi di tutte le categorie, potranno accedervi. E speriamo che paricolari provvidenze integrative siano ancora studiate e adottate per dar modo anche agli agricoltori dei piccoli centri di parteciparvi, sia col facilitare loro i mezzi di trasferimento ai maggiori centri vicini, sia coll'allestimento di spettacoli particolarmente adatti e graditi agli agricolori.

Constatiamo intanto il vivo compiacimento che il primo sabato teatrale ha avuto in tutti i centri d'Italia un successo clamoroso e che uno dei maggiori teatri di Roma, l'Argentina, ha avuto anche l'onore della inattesa presenza del Duce, il quale, senza preavviso di sorta, ha voluto pagare all'ingresso il suo bravo biglietto ridotto di dopolavorista, prendendo poi posto in un palco tra una modesta famigliuola di lavoratori, coi quali ha lungamente e affabilmente conversato come fra compagni.

"L'Almanacco degli Agricoltori„ gradito dal Duce
Constatazione e ricordi dell'on. Magni

Non ci si accusi di immodestia, se terminiamo queste note sulla quindicina segnalando — e naturalmente compiacendocene con tutta l'anima — il grandioso successo che, più ancora degli altri anni, ha avuto e continua ad avere il nostro ventunesimo *Almanacco degli agricoltori*.

A fasci, ogni giorno, ad ogni distribuzione postale, ci sono giunte e continuano a giungerci richieste di copie da ogni parte d'Italia. Ma questo, che può essere un successo amministrativo, non è quello che è più gradito al nostro cuore ed al nostro orgoglio di giornalisti compilatori di una pubblicazione, piccola di mole e di prezzo, ma densa e svariata e piacevole ed utile di contenuto, che oramai s'è fatta maggiormente ed è penetrata in tutti i grandi, medi e piccoli centri rurali d'Italia.

Più care riescono al nostro cuore le felicitazioni ed il plauso che ci arrivano da autorità, da collaboratori, da abbonati, da amici e da molti sconosciuti.

Anche quest'anno S. E. il Capo del Governo si è compiaciuto manifestarci il suo vivo gradimento a mezzo di un telegramma speditoci dal capo della Sua Segreteria particolare, comm. Sebastiani.

Di una, fra le tantissime lettere pervenuteci, vogliamo far cenno per le cose affermate anche politiche (dal punto di vista agrario, s'intende) che essa contiene, fra una frase e l'altra di troppo buone e troppo amichevoli felicitazioni per la nostra cinquantennale opera giornalistica. La lettera è dell'on. Magni, già Deputato di Belluno, un pioniere della grande industria agraria, come creatore di quella poderosa « Unione Italiana fra produttori e consumatori di concimi chimici » che si è poi fusa nel colossale organismo della « *Montecatini* », di cui egli è tuttora consigliere d'amministrazione a fianco del suo illustre e dinamico amico on. Guido Donegani.

« Bisogna convenire — mi scrive l'on. Magni a un certo punto della sua lunga ed affettuosa lettera — che il Duce ha fatto progredire l'agricoltura come nessuno mai nel mondo. I sapienti insegnamenti di Columella, di Virgilio e di tutti gli apostoli della scienza agraria, compresi i più moderni (Wagner, Solari, Thomas, ecc.) in migliaia di anni non fecero il miracolo compiuto dal Duce in meno di 10 anni. Miracolo ottenuto non soltanto colla predicazione, ma anche colla coercizione, che è stata un po' come il pungolo che fa camminare i buoi ».

E, più oltre, l'amico Magni aggiunge: « Una cosa poi che mi sorprende è che si lasci ancora in pace quei rurali che non seminano il grano a righe, che lo lasciano infestare dalla *evangelica* zizannia, che si accontentano di rimanere alla coda e al disotto delle medie già portate molto avanti dalla Battaglia del grano, e che pare sorridano di stupida incredulità di fronte a certe punte sbalorditive e miracolose. Io credo che, se il Duce dicesse ai Rurali: Le basse medie devono scomparire, se la media generale dell'anno scorso fu, per esempio, di 15 quintali per ettaro, quest'anno bisogna portarla più in sù, ed i retrogradi devono scomparire come... i *non desiderati intermediari*, tali basse medie scompariranno tutte.

« Io ricordo, aggiunge Magni, che, ai miei tempi giovanili, Minghetti (o Crispi) aveva proposto un disegno di legge che diceva semplicemente questo: « I terreni dell'Agro Romano che i signori proprietari lasciano alla pastorizia per non pagare tasse, da ora innanzi, se non saranno coltivati, pagheranno l'aliquota di terreni di 1ª categoria ».

Il tuo ricordo è giusto, caro on. Magni, ma la *vox clamantis* di quei Ministri pieni... di buone volontà è rimasta inascoltata e le pecore hanno continuato a scorrazzare fra le lande dello sconfinato Agro Romano, finchè è arrivata la mano ferrea e redentrice di Mussolini, che ne ha fatto una terra realmente coltivata e produttiva, in cui sono tornati, colle nuove città ed i nuovi borghi, la salubrità ed il benessere.

CARLO ALBERTO CORTINA.

L'on. Angelini per le case rurali

Avevamo già scritto il precedente articolo quando sapemmo della importante riunione tenutasi alla Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'agricoltura, sotto la presidenza dell'on. Angelini. Il valoroso ed infaticabile Presidente svisceró da maestro pari suo tutto il poderoso problema delle case ai contadini, trascinando l'assemblea alla votazione unanime di una elaborata mozione. Di questa riportiamo un sunto, lietissimo di constatare che i maggiorenti delle nostre grandi organizzazioni agrarie — Franco Angelini sempre in testa — sanno tener vivo un così vitale problema, che dovrà di sicuro conforme al pensiero del Duce, essere gradatamente e completamente risolto.

La mozione acclamata:

« La Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura, riprendendo in esame il poderoso e urgente problema della casa rurale che ha già, in diverse provincie, trovato utili iniziative e slancio di collaborazioni feconde;

esprime al Duce il profondo e ardente sentimento di gratitudine dei contadini d'Italia che, nel nuovo e migliorato ambiente di ristoro e di lavoro, potranno meglio manifestare la loro forza di azione e di disciplina, indice inconfondibile di volontà tenacissima e di fede;

e, confermato il concetto che la mozione esprime inanzitutto il profondo e ardente sentimento di gratitudine dei contadini d'Italia al Duce » e si conferma « che la casa rurale

sana e decorosa è premessa di giustizia sociale e obiettivo della vasta azione del Regime per la sanità fisica e morale del popolo lavoratore ».

Per la graduale ma rapida attuazione del programma di miglioramento delle case rurali così propone:

— che si provveda a disciplinare le varie iniziative tendenti a tale fine, coordinando l'azione di istituti, associazioni e privati;

— che si imposti nazionalmente il problema del finanziamento necessario per la vasta opera che va ad iniziarsi;

— che siano stabilite precise e pratiche norme tecniche da seguirsi tanto per le nuove costruzioni, quanto per il risanamento delle case coloniche esistenti;

— che oltre le case coloniche siano presi di mira i vecchi agglomerati rurali per il loro urgente e necessario risanamento;

— che l'azione di miglioramento della casa rurale costituisca il punto di partenza per la valorizzazione agricola di diverse zone del nostro Paese;

— che un'opportuna intesa fra le due Confederazioni dell'Agricoltura faciliti il compito di propaganda e di incitamento e consolidi un fattivo spirito di collaborazione delle categorie, affinchè la casa rurale sia portata al livello oggi richiesto dall'igiene, dalla tecnica costruttiva e dalla tecnica agricola, per potere essere sempre più e sempre meglio base sicura del potenziamento produttivo e demografico del nostro Paese.

La coltivazione del lino da seme, in seconda coltura

Nell'annata agraria 1936, in diverse zone e località della Valle Padana, venne tentata su grandi estensioni, la coltivazione del lino da seme, come secondo raccolto.

Questa prova in pieno campo, aveva assunto un'importanza rilevatissima, sotto svariati aspetti: tecnici-economici-finanziari. Eccoli:

1) si tratta di vedere quali risultati potessero dare in Italia, alcune razze a varietà di lino da seme riconosciute superiori e valutate di più perchè più ricche di contenuto in grassi, di quelle comunemente coltivate finora, e poi ritenute più produttive unitariamente;

2) si voleva procurare all'agricoltore la possibilità di arrotondare il bilancio aziendale, attraverso una seconda coltura, di sicuro rendimento economico, poco esigente in fatto di fertilità e freschezza e quindi adatta per la risemina dei terreni liberati dal frumento e non utilizzabili con altre colture di secondo raccolto, per deficenza di letame, scarsità di acque di irrigazione, ecc.;

3) si voleva infine liberare la Nazione dall'onere finanziario non lieve derivante dall'importazione annuale di ingenti quantità di lino da seme per la fabbricazione dell'olio.

Come si vede, si trattava di un esperimento che abbracciava i tre principalissimi settori dell'economia nazionale, e la cui portata ne risultava aumentata ancora, in considerazione del tempo in cui è stato fatto, e cioè nella primavera-estate 1936, vale a dire in pieno periodo sanzionistico.

L'organizzazione della coltivazione del lino di secondo raccolto, venne assunta dal Consorzio Acquisti Semi Oleosi ed Olii Industriali S. A. Milano che aveva ottenuto di monopolizzare il seme delle nuove razze di lino da sperimentare è la concessione di stipulare regolari contratti di coltivazione con gli agricoltori.

Molto interessanti riusciranno pertanto le notizie e i dati riguardanti il risultato della coltivazione in parola, sopratutto per gli insegnamenti che se ne potranno ricavare per le future annate.

Ecco pertanto alcuni elementi tecnici sulla coltivazione del lino per seme:

Seme. — Le razze o varietà di lino da preferire sono due, riconosciute in commercio e dall'industria estrattiva, coi nomi dei Paesi d'origine e precisamente il Bombay (Australiano) e il Plata del Sud America.

A) VARIETA' AUSTRALIANO (Bombay)

Il seme Australiano è bellissimo di aspetto, con grandi ovali turgidi, lucidi e pesanti con elevato grado di purezza e selettività; la germinabilità è molto energica, e le piantine nascono e crescono regolari.

Le piante di questa varietà, sono bassissime, raggiungono 30-40 cm. al massimo di altezza, e iniziano la fioritura verso il 40° giorno di sviluppo.

I fiori sono di un bel colore azzurro, di brevissima durata.

Le càssule sono grosse, di colore marrone alla maturanza con un numero variabile di semi a seconda delle condizioni del terreno.

Terreno. — Le condizioni di terreno più confacenti alla varietà di lino Australiano, sarebbero quelle derivate dalla rottura di prato, (erba medica o trifoglio) dopo eseguita la raccolta del fieno maggiengo.

La rottura della cotica dopo la fienagione, fa trovare una buona tavola per il lino in questione; il terreno rimane ben preparato per ricevere il seme senza bisogno di nulla, si con-

Semina a fila isolata o molto distanziate dalle altre, nei confronti delle file fitte.

serva fresco e pulito dalle erbe infestanti, e le piantine non disturbate nel primo periodo di vegetazione crescono rigogliose.

Anche gli interfilari di viti anche se molto ombreggiati, il terreno sotto i filari di gelsi, sono indicatissimi per questa varietà di lino, che potrebbe trovare largo posto nei vigneti e gelseti specializzati.

Concimazione. — Nel caso di cotiche magre, o di terreno molto sfruttato, una mediocre dose di letame buono, integrato con perfosfato minerale, 4 q.li per Ettaro, Solfato Ammonico q.li 1,5 o 3, riuscirebbe molto più utile alla coltivazione.

Epoca di semina. — Il periodo migliore per seminare il lino australiano, corre dalla metà di maggio alla prima decade di giugno. Non occorre avere fretta; e il terreno deve essere preparato bene.

Quantità di seme. — In condizioni di terreno buono per fertilità e preparazione, 70 kg. di semente per Ettaro, costituiscono una dose giusta, potrà essere aumentata o diminuita, regolandosi caso per caso sulle condizioni del terreno.

Semina. — Il migliore metodo di semina, è quello delle file semplici, distanti 20 cm. circa fra loro, oppure quello delle file binate cm. 8 × 22.

Cure colturali. — Una leggera zappatura quando le piantine sono alte circa 10-15 cm., riesce di forte giovamento alla coltivazione e conviene eseguirla, anche nel caso che il terreno sia pulito.

Occorre tenere ben fermo però il principio, che trattandosi di una coltura che arriva a poco più di 30 cm. di altezza, la pulizia del terreno deve essere assoluta.

Quindi nel caso che la coltivazione tendesse ad infestarsi di male erbe, bisogna zappare e rizappare e se occorre pulire a mano il terreno, altrimenti si arrischia di raccogliere poca

Semina a file semplici distanti 20 cm. fra loro. Terreno siliceo, povero, irrigabile, precedentemente coltivato a prato di erba medica.

linosa e anche di perdere il prodotto per soffocazione delle basse piantine.

Dell'irrigazione, se fosse possibile farne a meno, tanto di guadagnato, ad ogni modo bisognerà farvi ricorso quando le piantine di lino dimostrano palesemente di soffrire per la siccità.

Raccolta. — Il ciclo vegetativo dura circa 90 giorni, ad ogni modo la raccolta si può iniziare quando le cassule sono di colore castagno e i semi sono anche loro per colorirsi.

La raccolta si può fare a mano, estirpando le piante e disponendole in mannoli, oppure col falcetto, oppure con la falce fienaia.

Nel caso dell'estirpamento, si rende possibile l'utilizzazione delle piante per fibbra, tagliando invece le piante il linaccio perde di valore.

L'essiccamento delle piante si può fare tanto sul campo come sulle aie. Nel primo caso occorre usare un po' di riguardo per evitare il distacco delle càssule e la disseminazione.

La trebbiatura del raccolto si fa con le comuni trebbiatrici da grano, alle quali si può applicare o no una tela all'ultimo crivello.

Il linaccio conviene generalmente imballarlo per venderlo poi alle fabbriche per tiglio.

Il prodotto in seme, può variare molto da zona a zona e da terreno a terreno, in media si può calcolare 8-10 q.li di seme scelto per ettaro.

B) VARIETA' AMERICANA (Plata)

Il seme di provenienza americana (Plata) si differenzia subito a colpo d'occhio da quella precedente, perchè è meno pulito, pochissimo selezionato, ad alta percentuale di semi estranei e di impurità inerti.

La germinabilità è pronta, le piantine crescono celermente specialmente se trovano le condizioni ambientali favorevoli e cioè, terreno fresco e clima caldo.

Le piante della varietà Plata raggiungono una altezza media di 60 cm. e iniziano la fioritura verso il quarantesimo giorno dalla loro nascita.

I fiori sono piuttosto piccoli di colore viola chiaro e sono di breve durata.

Le cassule sono di media grossezza, e a maturazione normale si prestano di un bel colore marrone.

Le piante della varietà di lino Plata in condizioni di terreno buone, ramificando abbondantemente e fioriscono ininterrottamente anche dopo le forti brinate di ottobre.

Le ulime ramificazioni delle piante in questione generalmente crescono celermente, si allungano molto di più delle altre, tanto che osservando le coltivazioni di Plata si riporta l'impressione che siano inquinate di un'altra razza di lino più alta di piante e più tardiva, mentre invece si tratta di pura e semplice ramificazione.

Anche in condizioni medie, le piante di Plata portano un numero rilevante di cassule, peccato che il loro contenuto in semi sia invece scarso e in qualche caso scarsissimo, ciò che starebbe a dimostrare che la fertilità di questa varietà è inferiore alla precedente.

Terreno. — La varietà Plata, stando alle indicazioni e suggerimenti degli incaricati del suddetto Consorzio, doveva essere il lino adattissimo per la semina dopo la mietitura del frumento.

Quindi tutti i terreni liberati dalla coltivazione granaria, si adatterebbero per ricevere il lino, purchè contrariamente a quanto è stato consigliato nella decorsa campagna, si faccia presto a liberare dal frumento i campi, ad irrigare, arare e seminare poi il lino al più presto possibile, altrimenti si può correre il pericolo di vedere, come quest'anno, ritardare eccessivamente la maturazione di semi con conseguenze dannose di varie specie.

Concimazione. — Nei terreni molto sfruttati, occorrerà integrare la fertilità con abbondanti dosi di letame ben maturo,

La concimazione chimica pertanto a base di perfosfato minerale q.li 6, Cloruro Potassico q.li 1,50, Solfato Ammonico q.li 2, in ragione di Ettaro, è sempre consigliabile.

Il più delle volte poi può essere più indicata della letamazione, la quale porterebbe ritardi nei lavori e semina, ed altri inconvenienti ancora evitabili invece con la concimazione.

Epoca di semina. — Il periodo migliore per seminare il lino americano, corre dalla fine di maggio a tutta la prima

Semina a file semplici distanti 25 cm. fra loro. Terreno siliceo, fresco, irrigabile precedentemente coltivato a prato di erba medica.

metà di giugno, seminando più tardi la maturazione della maggior parte delle cassule, anzichè arrivare entro settembre, si porta in ottobre ciò che può essere di intralcio alla regolare organizzazione aziendale.

Per la quantità di seme, semina e cure colturali valgono le stesse norme dette sopra per la varietà australiana.

Prof. MERLI VALENTINO

Applicazione della elettricità per far crescere l'erba

La natura non è abbastanza prodiga nel provvedere d'erba lo stadio di Cleveland e nel prossimo aprile all'inaugurazione delle gare sportive, alcuni giuochi sarebbero resi addirittura impossibili da questa deficienza. Il direttore dello stadio, signor Felix T. Martin, si è dunque rivolto alla scienza ed ora sperimenterà il nuovo congegno elettrico. Si tratta di una rete di cavi isolatori che vengono sepolti a quindici o venti centimetri sotto terra. Immettendo la corrente in questi cavi, il calore viene generato e si irradia alle radici dell'erba, intensificando la crescita. I direttori di varii stabilimenti di orticultura e di parchi hanno dichiarato che nelle serre e nei vivai, questo sistema ha dato risultati ottimi.

Le possibilità avvenire dell'ortofrutticoltura italiana

Si prospetta ormai da più parti la necessità, per il conseguimento della nostra piena autonomia economica di un vero e proprio piano regolatore anche per l'agricoltura.

Alla celere realizzazione di questo piano, sia per ragioni di clima, sia per ragioni storiche, sia per ragioni di ordine economico-demografico-sociale, la branca della ortofrutticoltura italiana dovrà contribuire in misura fortissima perchè siamo ancora lontani da quella sovraproduzione di cui si parla troppo spesso ed anche fuor di luogo.

Sebbene infatti l'attuale produzione italiana di frutta e di ortaggi, come risulta dai dati raccolti dal Prof. Amilcare Chini e da lui illustrati in un interessante studio pubblicato nell'ultimo numero della « Rivista di Politica Economica », sia veramente ingente e rappresenti un cospicuo valore nèl quadro gènerale della produzione agricola nazionale e in quello della nostra esportazione, un ulteriore e largo incremento è certo riservato alla nostra produzione ortofrutticola.

Non bisogna infatti dimenticare che ortaggi e frutta fresche italiani non temono rivali per ricchezza di aroma, di colorito, per resistenza ai viaggi (sulla quale però influisce fortemene il tipo di imballaggio), per contenuto in vitamine e in sali organici e minerali. Pregi questi, riconosciuti ed apprezzati su tutti i mercati e che hanno procurato alla produzione stessa una clientela sempre più vasta ed affezionata.

Pregi dei quali bisogna tener conto anche nei riguardi del consumo interno ai fini del miglioramento della razza. Problema, questo, di particolare importanza politica dato che è stato proprio il Fascismo che ha posto il problema demografico, considerato nei suoi aspetti qualitativi e quantitativi, a fondamento della sua politica economica e sociale e quindi della sua sicurezza e potenza avvenire.

Al contrario, nei riguardi della produzione orticola, che si è aggirata nel quinquennio 1930-34 sui 23 milioni di quintali annui, comprese patate e legumi, di cui tre milioni e mezzo annualmente esportati, il consumo interno è attualmente ben minore di quello che potrebbe e dovrà essere.

Vi sono anzi località nelle quali l'uso dei buoni ortaggi è pressochè sconosciuto in quanto non prodotti sul luogo, mentre difficoltà di trasporto ostacolano il loro approvvigionamento, come pure vi sono altre località dove il consumo degli ortaggi può essere notevolmente aumentato.

Per quanto concerne, poi, il consumo interno dei prodotti delle piante arboree da frutto, si deve specialmente lamentarè quella mancanza di complementarietà fra i prodotti dell'Italia settentrionale e quelli dell'Italia Meridionale ed Insulare che sarbbe quanto mai desiderabile ai fini di una più sana alimentazione e quindi del miglioramento della razza, e per un maggior consumo dei prodotti stessi.

Nei riguardi dell'esportazione, invece, si deve anzitutto rilevare come gli agrumi, che occupano sempre il primo posto con una media annua, nel quinquennio 1930-34 di 3.700.000 quintali, non abbiano poi subito quella forte riduzione di cui si è tanto scritto. Questa è stata infatti solo del 15 per cento; la forte diminuzione si è verificata invece negli introiti a causa della forte caduta dei prezzi internazionali. Nei riguardi poi dell'esportazione delle frutta fresche, essicate e dei prodotti delle piante a frutto secco, nel complesso si può constatare il mantenimento di una buona posizione dell'Italia malgrado la perdita di alcuni mercati e grazie alla conquista di nuovi.

Per l'avvenire quindi l'ortofrutticultura italiana ha dinanzi a sè una buona strada aperta, naturalmente consolidando il commercio nei paesi già conquistati.

Per far ciò, i mezzi a cui si deve ricorrere sono il miglioramento della produzione e la coltura di varietà e razze elette, aristocratiche perchè è la qualità del prodotto l'arma del successo; il perfezionamento nei metodi di imballaggio; l'estensione del controllo dell'I. N. E. e dei competenti Ministeri a tutti i prodotti che sono oggetto di esportazione; una bene attrezzata organizzazione frigorifera ed una più larga applicazione dell'essicazione a certi prodotti ortofrutticoli, ed ancora una sempre migliore organizzazione industriale-commerciale a base corporativa, come si è andata sviluppando in alcune regioni italiane.

D'altra parte non bisogna trascurare ai fini di una intensificazione della produzione ortofrutticola la possibilità di assorbimento nei territori dell'Impero ed ancora il fatto importantissimo che le colture ortofrutticole sono quelle che assorbono, in senso relativo, la maggiore quantità di ore lavorative, così di uomo, come di donna e di ragazzo, e computabili attualmente per tutto il Regno a 1.250.000 ore uomo-anno da cui scaturisce il carattere eminentemente sociale della ortofrutticoltura.

(C. N. S. A. I.).

Abbonamenti cumulativi pel 1937 con "La Rivista Agricola„

Abbonamento alla *Rivista Agricola* con diritto all'*Almanacco degli Agricoltori* 1937, L. 24.

Ecco le pubblicazioni il cui prezzo assai ridotto per i nostri abbonati va aggiunto alle L. 24 per la *Rivista Agricola*.

— LA RIVISTA ORTICOLA: Abbonamento annuo L. 16 ma per i nostri abbonati solo L. 12.

— IL CACCIATORE ITALIANO: L'abbonamento annuo costa L. 30, ma per i nostri abbonati sole L. 26.

— L'APICOLTORE D'ITALIA: L'abbonamento annuo costa pei nostri abbonati L. 9.

— L'AGRICOLTURA COLONIALE: Abbonamento L. 30, ma per i nostri abbonati sole L. 24.

— L'ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA DEL LAVORO: L. 40 all'anno, ma pei nostri abbonati sole L. 32.

— IL CORRIERE DEL VILLAGGIO: Il suo abbonamento annuo costa L. 18, ma per i nostri abbonati solo L. 15.

— IL VETERINARIO ITALIANO: Abb. annuo L. 6, ma pei nostri abbonati L. 4,50.

— IL SETTE BELLO: L'abbonamento annuo costa lire 14,00, ma per i nostri abbonati L. 11.

— « PREZIOSA »: L'abb. costa L. 10,50, ma per i nostri abbonati L. 8,30.

— IL TALISMANO DELLA FELICITA': E' in vendita a L. 40, ma pei nostri abbonati L. 35.

— L'AZIONE COLONIALE: L'Abbonamento annuo costa L. 15, ma per i nostri abbonati L. 13,50.

— IL PROGRESSO VINICOLO: L'abbonamento costa L. 12,50, ma per i nostri abbonati solo L. 10.

— LA MASSAIA: L'abbonamento costa L. 10, ma per i notri abbonati L. 7.

Il modo più spiccio è di spedirci l'importo da qualunque Ufficio Postale, a mezzo di Bollettino del Conto Corrente Postale della « Rivista Agricola », che porta il N. 1/12895.

Gli abbonati ritardatari sono vivamente pregati di mandarci* al più presto *il vaglia di rinnovo pel* 1937 *e di farci un po' di buona propaganda fra amici e conoscenti agricoltori.

Curiamo le Piante!

Fertilizzanti, antiparassitari, disinfettanti... a portata di mano

L'agricoltore diligente che ama le sue piante e perciò le circonda di tutte le attenzioni, le tiene nelle migliori condizioni igieniche e le cura sollecitamente se ammalate specialmente se risiede, come abitualmente, lontano dai grandi centri, deve avere sempre sottomano un certo numero di prodotti fitoterapici da applicare senza indugio quando se ne presenti l'occasione. Deve regolarsi come il buon padre o la buona madre di famiglia che tengono sempre, per far fronte ad eventuali piccoli malanni, nell'armadio, ben riposti, medicinali d'uso corrente come pastiglie di chinino, di aspirina, di cascara sagrada, acido borico, tintura di iodio, alcool denaturato, camomilla, ecc. ecc. per non dover sempre ricorrere alla lontana farmacia per procurarsi un febbrifugo, uno specifico contro qualche attacco influenzale od un disinfettante per qualche leggera ferita.

Sicuro, anche l'agricoltore deve possedere il suo armadio farmaceutico ben fornito, per la cura delle sue piante, di fertilizzanti medicati stimolanti della vegetazione, tònico-ricostituenti, di anticrittogamici, di insetticidi, di disinfettanti...

Ecco un elenco ragionato di prodotti che non debbono mai mancare nel suddetto armadietto:

1°) *Ferfor*: fertilizzante completo medicato preparato dalla Casa Caffaro di Milano su formula del sottoscritto il quale prodotto, oltre essere un concime organico X minerale completissimo, contiene sostanze atte a stimolare la vegetazione nelle piante deboli per costituzione od indebolite da malattie, a rinverdire le piante clorotiche e quindi capaci di intensificare la funzione clorofilliana, ad arrestare alterazioni parassitarie nel sistema radicale prevenendo od impedendo il *marciume radicale* ed anche l'azione nociva di certi parassiti animali radicicoli. Una buona somministrazione di *Ferfor* al piede delle piante in autunno od in primavera assicura una vegetazione rigogliosa anche in piante sofferenti per malattie fisiologiche o del sistema radicale.

Non dimenticare mai di somministrarlo all'impianto di viti o fruttiferi, spargendolo sullo stallatco al fondo delle buche od anche sopra. Il *Fergor* integra lo stallatico coi prodotti fertilizzanti che in questo mancano o di cui è povero ed inoltre arresta lo sviluppo di muffe che dallo stallatico potrebbero invadere il sistema radicale ed anche allontana od uccide vermi, larve, insetti diversi di cui il letame è sempre ricco. Quindi l'agricoltore usando 1 *Ferfor* raggiunge un doppio scopo: quello di avere una concimazione completa e quello di creare attorno al sistema radicale della pianta un ambiente poco propizio per lo sviluppo di parassiti.

2o) *Polvere Caffaro*: anche questo prodotto anticrittogamico non deve mancare per la disinfezione a secco dei semi e per la concia dei grani da semina nonchè per costituire poltiglie antiperonosporiche e fungicide.

3o) *Cuprital*: nuovo fungicida della Ditta *S. A. N.* di Torino su formula del sottoscritto che realizza una notevole economia sul consumo dei sali di rame nei trattamenti antiperonosporici (60 p. cento) pur avendo lo stesso grado di efficacia ed un'alta adesività nonchè lunga persistenza sugli organi irrorati. Di facilissima preparazione poichè viene smercato in dosi per cui l'agricoltore non ha che da eseguire le soluzioni e le miscele nel modo smplicissimo indicato nell'istruzione.

4o) *Solfital*: altro prodotto della *S. A. N.* su formula del sottoscritto di effetto polivalente contro molte malattie crittogamiche e cioè: *nebbie* o *mal bianco* per effetto di Erisifacee, tra cui *mal bianco della rosa* e del *Pesco, crittogama della vite; ruggini* dei cereali, della fava, del fagiolo, delle rose ecc. ecc.; muffe varie (*Botrytis* sp. *Monilia sp.* etc.) che invadono fiori, foglie, steli di piante grasse o succose, frutti. E' anche antiperonosporico da applicarsi polverulento sui grappoli tra un trattamento liquido ed il successivo...: quindi l'agricoltore ne deve fare larghissimo uso costituendo una specialità finora mancante nella farmacopea vegetale. L'effetto del *Solfital* contro le muffe grigie è sorprendente: cito quì una esperienza in proposito recentissima.

Una grande aiuola in un mio giardino coltivata a Pelargoni zonati venne sorpresa verso la fine dell'autunno scorso da una forte brinata: ne rimasero scottati fiori, foglie e le estremità degli steli. Si provvide subito a trasportare le piante in una serretta bassa a vetri: dopo pochi giorni tutti gli organi colpiti dal gelo si annerirono e coprirono di un denso strato di muffa grigia (*Botrytis vulgaris*): feci sollecitamente togliere le foglie ammuffite, tagliare gli steli fino al punto sano e quindi continuai a tenere le piante così ripulite sotto vetro: la muffa grigia dopo pochissimi giorni fece la sua ricomparsa sulle porzioni tagliate degli steli e sulle foglie che prima si mostravano sane; allora feci eseguire una nuova ripulitura e potatura: ma subito dopo applicai sulle piante una buona polverizzazione di *Solfital*. Tenni in osservazione i Pelargoni per varie settimane: la muffa grigia non ricomparve più nè sui monconi dei fusti nè sulle foglie rimaste ed il marciume si arrestò completamente. Anche sulle foglie prima colpite da muffa che avevo lasciato appositamente per prova la muffa scomparve tosto, le foglie disseccarono ma senza marcire. Ciò prova luminosamente l'azione altamente antibotritica del prodotto la cui applicazione sarà preziosissima per prevenire e combattere le diverse muffe che colpiscono in questa stagione le piante nelle serre, nei letti caldi, semenzai ecc. ecc. e che determinano il marciume dei fiori, delle piante grasse o succose, il *mal della tela*; il *mal del colletto*, la *fusariosi* ecc. ecc.

5°) *Calcital*: ha gli stessi pregi del precedente come antibotritico; il suo uso è però limitato e poichè non contiene sostanze velenose serve specialmente per difendere verdure e frutta conservate in magazzeno, fruttaio o frigorifero dall'invasione di muffe che possono provocare il marciume. Può usarsi anche per polverizzare il terreno dei semenzai dopo la semina di piante delicate e facilmente colpite dal *mal della tela, marciume del colletto* ecc. Esso disinfetta il terreno, uccide le spore ed i miceli che si sviluppano facilmente sul terreno pingue ed umido dei semenzai o letti caldi anche favoriti dalla temperatura dell'ambiente.

6°) *Politional*: altro prodotto della *S.A.N.*: anticrittogamico a base di polisolfuro sodico adatto specialmente per trattamenti invernali alle piante da frutto onde prevenire e combattere infezioni di *bolla del pesco* e *bozzacchioni delle susine, muffa delle frutta* per *Monilia fructigona* e *cinerea, brusone del pero* e *melo, cancro del melo, crittogama delle vite, fumaggini, mal bianco della rosa e del pesco* nonchè *coccinigliе, afidi, insetti vari* svernanti allo stato perfetto o di larve o di crisalidi o di ova su le scorze delle piante. Da usarsi in soluzione al 2 per cento.

7°) *Shell Vi-Va*: Olio minerale emulsionabile per trattamenti invernali ai fruttiferi contro insetti dannosi svernanti: da usare al 4 per cento in acqua tiepida.

8°) *Fitodrin*: prodotto della Casa Caffaro di Milano: potente disinfettante invernale per le piante da frutto onde liberarle da numerosi insetti svernanti che in primavera, possono guastare irrimediabilmente il raccolto.

9°) *Azol*: arseniato di calcio speciale della Caffaro: ottimo insetticida per ingestione contro insetti che producono erosioni fogliari, danni ai fiori ed ai frutti, da usare al 0,5 per cento.

10°) *Nicol*: altro prodotto Caffaro a base di solfato di nicotina: insetticida eccellente di contatto e d'ingestione, energico aficida.

11°) *solfato ferroso*: il disinfettante vegetale delle ferite, lesioni, il ricostituente anticlorotico che non deve mai mancar nell'armadio farmaceutico del diligente agricoltore e che egli deve applicare in soluzioni concentrate per le ferite delle piante o per taglio di grossi rami o per asportazione di tumori o per lesioni causate da insetti o da circostanze meteoriche.

12°) *carbolineum*: prodotto a base di creusoto e catrami vegetali che bisogna sempre avere a portata di mano per spalmare i grossi tagli e le ferite delle piante dopo che sono state disinfettate con lavature di solfato ferroso concentrato. Esso preserva i tagli dall'azione dell'acqua e dalla penetraizone quindi, attraverso le ferite, di germi patogeni o saprogeni come funghi del marciume o putrefazione legnosa.

Non deve dimenticare il frutticotlore di pennellare con *carbolineum* la base dei pali di sostegno delle piante da frutta dopo che è stata scortecciata per tutta la lunghezza che va infissa nel suolo: ciò preserva la base di pali dal marciume ed oltre garantirne una lunghissima conservazione si impedisce che il marciume dei pali si trasmetta poi alle vicine piante provocando il *mal bianco delle radici* per infezione di *Rosellinia* di *Roesleria* o di *Armillaria*. Ho notato più volte che il marciume delle piante legnose (viti, fruttiferi, rose ecc.) ha il suo inizio dai pali marcescenti che sono stati piantati come sostegno.

Sono *dodici* prodotti di cui il bravo agricoltore non deve trovarsi mai sprovvisto e coi quali può far fronte a qualunque esigenza nel campo fitoterapico ostacolando o vincendo qualsiasi attacco di malattie dovute a cause parassitarie o fisiologiche.

T. FERRARIS

DELLE PIANTE OFFICINALI

La Scilla marittima

Inizio con una serie di note pratiche a parlare di piante nostre, spontanee o coltivate, che hanno o possono avere importanti utilizzazioni, specie nel campo medico e farmaceutico.

Fra le tante piante, che meritano di essere presentate e descritte, ho scelto per prima la Scilla.

LA SCILLA.

Con il nome di scilla si comprendono: la *Scilla autunnale*, la *bifolia* e la *marittima*. Questa ultima è la più importante e viene anche chiamata *Urginea* marittima e volgarmente: *scilla, squilla* o *cipolla marina*.

La Scilla marittima è una pianta bulbosa perenne, che cresce spontanea in tutte le regioni mediterranee e nelle arene e sulle rupi litoranee del mezzogiorno d'Italia e nelle isole.

Il *bulbo*, la sola parte usata, può raggiungere dimensioni considerevoli e il peso anche di 2 chili e più. Dal bulbo si sviluppano in primavera foglie allungate, lanceolate, acute all'apice, di un color verde cupo, che seccano prima della fioritura, la quale si ha in autunno. L'infiorescenza si erge fra le foglie e le sovrasta, terminando con *racemo semplice* di numerosi fiorellini bianchi a nervatura verdastra.

Della pianta, come ho detto, si usano le squame mediane del bulbo, di colore rosso pallido e di sapore acre ed amaro.

I bulbi si raccolgono in agosto; da essi si eliminano le squame esterne e si utilizzano quelle mediane, che, tagliate in sottili strisce, si fanno essiccare, per essere poi conservate in vasi di vetro, come indica la nostra Farmacopea Ufficiale.

Siccome tutte le Farmacie debbono essere provvedute di scilla, per le varie preparazioni galeniche e per la ricettazione medica, e debbono rinnovare il prodotto, perchè esso perde facilmente le sue proprietà col tempo, ne consegue che la raccolta e l'essiccamento delle squame può rappresentare un vantaggioso commercio per gli agricoltori delle zone in cui la pianta cresce spontanea.

Ma vi ha di più; la nostra Scilla a squame rossastre è più attiva e di conseguenza più pregiata dell'altra varietà a squame biancastre, commerciata in Inghilterra.

GLI USI IN MEDICINA.

Le tuniche mediane, che contengono fra le altre sostanze un principio attivo, la *scillotossina*, la quale ha azione cardiaca e diuretica, si usano nelle idropisie cardiache. Hanno inoltre proprietà espettorati, per cui si raccomandano nelle bronchiti.

Per le sue proprietà *cardiotoniche, diuretiche, espettoranti*, la Scilla marittima è stata usata in medicina anche nei tempi antichi. Era nota ai Greci e ai Romani e di essa parlano: Ippocrate, Damasceno, Plinio, Dioscoride; largo uso ne fece la nota e famosa *Scuola salernitana*.

Anche oggi la Scilla non rimane inoperosa negli scaffali delle Farmacie, anzi viene usata sovente in varie prescrizioni mediche in forma di polvere e di estratto fluido, o di sciroppo, o di tintura alcoolica, o di vini medicati o di ossimieli, o di linimenti, ecc.

ALTRI USI DELLA SCILLA.

Importanza speciale ha la Scila marittima nella lotta contro i topi, siano essi abitatori delle nostre case o quelli di campagna, e si può dire che essa ha tutti i pregi di un ottimo topicida.

« Nella sua lotta perpetua, — così scrive La Fitoterapia in Notiziario Farmacognostico e Fitoterapico, — contro il topo, *uno dei possibili padroni del mondo*, l'uomo fu sempre l'assediato, senza mai veramente passare all'attacco. Per sua difesa deve servirsi di due ausiliari, il gatto e i veleni, di cui il migliore è la scilla ».

Infatti la scilla rossa, quella delle nostre regioni meridionali litorance, ridotta in polvere, è un veleno potente per il topo e per i roditori del genere topo, mentre è senza pericolo per l'uomo e per gli altri animali.

Arma quindi ideale, specie contro i topi campagnoli, perchè il suo uso non deve tenerci preoccupati per fatali conseguenze di possibili avvelenamenti dei bambini e degli animali di bassa corte, che liberamente vagano nei campi.

Ma bisogna ripetere: solo la *scilla rossa*, la nostra ha azione sicuramente topicida, perchè l'altra varietà, quella bianca, non la possiede. Bisogna inoltre tener presente, che la polvere di scilla, preparata male o male conservata o di data non recente, perde facilmente le sue proprità cardiotoniche e topicide.

Ecco perchè in commercio si trova la polvere di scilla rossa *stabilizzata*, che non perde le sue proprietà col tempo, per uno speciale trattamento subito.

Ho però fatto usare varie volte la scilla rossa in polvere, nel modo che indicherò, quella stessa che si trova in commercio, e se recente, ho sempre constatata la distruzione di roditori.

La formula topicida da me suggerita è la seguente: Scilla polvere gr. 10. Farina di granoturco gr. 5. Zucchero in polvere gr. 3.

Mescolati gli ingredienti, con tale polvere si cospargono pezzi di pane inzuppati pochissimo di acqua. I bocconi, così preparati, si pongono nei luoghi infestati dai topi.

MORTE LENTA MA SICURA.

I topi appetiscono un'esca così preparata, per cui non c'è pericolo che la rifiutino, come fanno per altre esche avvelenate con altre sostanze.

La morte però non è fulminea; la scilla agisce progressivamente sugli organi dell'apparato digerente e secretore dei roditori, aumenta la diuresi e di conseguenza disidrata i tessuti del loro organismo e i topi muoiono come mummificati.

Anche questa speciale conseguenza dell'ingestione della Scilla, è vantaggiosa, perchè i cadaveri dei topi, anche nella stagione calda, non entrano in putrefazione e di conseguenza non emanano odore cattivo.

COMMERCIO DELLA SCILLA.

L'uso che si fa della scilla, sia in medicina che come topocida, deve indurre, come ho detto in precedenza, alla raccolta dei tuberi gli agricoltori delle zone in cui la Sicilia marittima cresce spontaneamente. Essi possono avviare un remunerativo commercio con gli Erboristi, con i Laboratori Farmaceutici, che preparano estratti o prodotti galenici, e, nello stesso tempo, fare la concorrenza ai prodotti stranieri, impedendone, l'entrata e conquistando i mercati esteri.

Nella emancipazione delle importazioni dall'estero può entrare e con vantaggio anche la Scilla marittima.

ALESSANDRO BERNARDI

CRONACA AGRARIA

L'ON. ROSSONI E L'ENTE RISI.

Il Ministro dell'Agricoltura e Foreste on. Rossoni, è intervenuto a una riunione del comitato dell'Ente Risi, svoltasi nel palazzo comunale di Stresa. Dopo la relazione del Presidente dell'Ente, senatore Rossini, circa l'attuale situazione del mercato risiero, specialmente nei confronti dei prezzi internazionali, si è concluso un accordo diretto a predisporre le misure necessarie per il pieno funzionamento dell'Ente salvaguardando gli interessi di tutte le categorie in armonia alle direttive del Partito circa il disciplinamento dei prezzi di consumo.

UN CONSORZIO VOLONTARIO PER LA COLTIVAZIONE DEL COTONE.

Si è costituito in questi giorni un Consorzio volontario fra gli agricoltori della Capitanata avente lo scopo di sviluppare la coltivazione del cotone su terreni sistemati col metodo di lavorazione del Pelo Pardi. Il programma del Consorzio è vasto, trattandosi di investire parecchie migliaia di ettari di terreno alla nuova pianta.

L'iniziativa è destinata a registrare un sicuro successo perchè basata sull'esperienza dei due anni decorsi, che hanno spianato la via alle migliori realizzazioni.

IMBARCO A BRINDISI DELL'ONOREVOLE TASSINARI.

Diretta a Massaua ed in Estremo Oriente è partita la motonave « Victoria » su cui ha preso imbarco, diretto in Africa Orientale, il Sottosegretario all'Agricoltura e Foreste, on. Tassinari. Sono partiti anche con la stessa nave, i componenti della missione scientifica italiana di studio del bacino del Lago Tana e numerose personalità politiche e industriali italiane.

IL PREZZO DELLE LOCAZIONI NON DEVE SUBIRE AUMENTI. —

Il Segretario del Partito on. Starace, ha disposto quanto segue: « Ricordo che l'art. 3 del Regio Decreto-legge 5 ottobre 1936-XIV n. 1746 stabilisce che per la durata di due anni non potrà essere aumentato il prezzo delle locazioni degli immobili urbani a qualunque uso siano destinati. I Segretari Federali controllino, specie nei riguardi dei negozi, che sia impedito ogni aumento, ritenendo eventualmente responsabili anche i locatari che all'e scadere dei contratti di

locazione si prestino a fare figurare sul nuovo contratto il vecchio canone, pure pagandone uno maggiore ».

L'IMPOSTA SUI TERRENI. — L'imposta sui terreni per l'anno 1935, quale risulta dai ruoli principali e suppletivi pubblicato nello stesso anno, è stata di lire 1.203.852.122. Di questa cifra lire 150.728.728 spettano allo Stato per l'imposta erariale, lire 415 milioni 838.001 alle provincie per sovrimposta, lire 600.418.048 ai comuni per sovrimposta, lire 2.412.907 come aggio ai ricevitori provinciali e lire 36.083.401 agli esattori.

GLI ENTI FASCISTI DI ZONA PER L'ASSISTENZA ALLE CASSE RURALI. — Con recente Decreto si è proceduto al riconoscimento giuridico e all'approvazione dello statuto dell'Ente nazionale delle Casse rurali agrarie e Enti ausiliari. L'Ente ha sede in Roma e svolgerà la sua attività alla periferia, attraverso propri organi denominati « Enti fascisti di zona ». L'Ente nazionale, costituito ai sensi dell'art. 4 della legge 3 aprile 1926, ha lo scopo di curare l'assistenza tecnica ed economica delle Casse rurali ed agrarie e di contribuire al miglioramento e all'incremento delle aziende stesse.

VITO MUSSOLINI PRESIDENTE DEL COMITATO FORESTALE. — Il Segretario del Partito, on. Starace, che dalla morte di Arnaldo Mussolini, occupava la Presidenza del Comitato Forestale, ha ora chiamato a tale carica Vito Mussolini, recandosi opportunamente alla Sede del « Popolo d'Italia » a dargliene comunicazione.

Vito Mussolini, apprezzando la profonda intenzionalità dell'on. Starace, ha accettato la carica che già con tanta benemerenza tenne il suo compianto genitore, di cui certo saprà seguire le orme.

NOTE PRATICHE

COPRIRE GLI INNESTI D'INVERNO. — Le viti impiantate innestate la primavera scorsa hanno passato l'estate con il punto d'innesto coperto da un cumulo di terra allo scopo di proteggerlo dai caldi eccessivi del luglio e dell'agosto. E' necessario però che questo punto d'innesto resti coperto anche durante l'inverno e pertanto coloro che ancora non l'avessero fatto devono provvedervi immediatamente. La protezione è indispensabile per evitare sgradite sorprese in caso di forti freddi e gelate. Siamo d'avviso che l'operazione sia utile anche per le viti che hanno due anni d'impianto. Per gli innesti ad occhio eseguiti in agosto il cumulo di terra non dovrà essere toccato durante l'inverno.

(*Il Villaggio ed i Campi*).

PER LA TUTELA E L'ALLEVAMENTO DELLA PIANTA DEL NOCE. Si richiama l'attenzione degli agricoltori sulla lenta scomparsa dell'albero del noce dai nostri declivi alpini. Tale fatto assume in sè aspetti gravissimi per l'economia domestica dell'alpigiano, ma più ancora nei riflessi dell'economia nazionale tributaria annualmente dell'estero per molte decine di milioni di lire per il legname di pregio. Ora la pianta del noce oltre a dare frutti di largo consumo popolare ed abbastanza ben quotati per la esportazione costituisce pure una essenza da lavoro di altissimo valore. Perciò si fa viva raccomandazione ai proprietari e coltivatori delle nostre Prealpi di praticare la piantagione e l'allevamento del noce su larga scala, sviluppando e popolando le zone di prato e pascolo alberato accordando al noce la preferenza di fronte ad altre essenze. Se ne consiglia pure la piantagione per alberature di viali, parchi ed ovunque non si ricerchino esclusivamente effetti decorativi o semplici ombreggiature, dando il bando a troppe piante esotiche di nessuno o di basso valore intrinseco.

(*L'agricoltore - Vercelli*).

I TRATTAMENTI INVERNALI AL PESCO.

E' un errore madornale quello di ritardare i trattamenti invernali ai peschi con solfato di rame e calce al 3 %, credendo di fare economia. Alcuni ritengono di essere ancora in tempo a combattere la bolla e gli altri mali al momento della potatura. Questa di solito vien fatta tardi, quando gli agenti fungini hanno cominciato il lavoro di distruzione. Se un consiglio può essere dato, è di iniziare molto per tempo, invece, le irrorazioni senza risparmi di poltiglia. Il solfato di rame costa e quest'anno costerà forse ancora di più dell'anno scorso, ma chi non irrora non raccoglie e pregiudica anche i futuri raccolti. Chi ancora non ha iniziato le irrorazioni, è purtroppo in ritardo, e se ne pentirà.

LA POTATURA DEI SEMPRE VERDI.

...deve essere ritardata più che è possibile, per dare la possibilità ai tessuti cicatriziali di rimarginare le ferite. Quando, negli inizi di primavera, i succhi prendono più rapida circolazione, i meristemi proliferano più attivamente e le ferite chiudono. Col freddo e con le intemperie ciò non avviene; la corteccia spacca e si discosta dal legno, sicchè i tessuti muoiono. E, da una ferita non rimarginata, l'acqua, penetrando, lavora, iniziando quel principio di cancrena, che finisce nella corda di secco e nella carie del ramo, del tronco e, poi, giù giù, della radice. Ecco le ragioni per le quali si consiglia di ritardare più ch'è possibile la potatura degli alberi a foglia persistente e il ritardo eliminerà anche la necessità delle solite protezioni alle ferite, che spesso ostacolano anzichè agevolare la cicatrizzazione.

(*Il Coltivatore - Casal Monferrato*).

RAFFREDDAMENTO DEL VINO.

Con la svinatura il vino passa dai tini di fermentazione alle botti, della cantina di elaborazione. Il vino in questi recipienti compie ancora una trasformazione, più lenta di quella che è avvenuta invece nei tini, ma deve col tempo dare prodotto finito, sano e limpido. Diverse operazioni di cantina concorrono a favorire questa elaborazione e ad assicurarle la migliore riuscita. Il vino in questo periodo si spoglia delle sostanze disciolte in eccesso e di molte sostanze sospese fra cui microrganismi capaci di produrre alterazioni per effetto del raffreddamento che ne provoca la deposizione. Sarà bene coi primi freddi ed in seguito nella stagione invernale, aiutare queste modificazioni che riescono tanto utili allo scopo di conseguire un prodotto il più perfetto possibile. Si tengono quindi aperte le finestre delle cantine onde favorire il raffreddamento del vino. D'inverno sarebbe opportuno portare le botti all'esterno, in un cortile esposto a nord, e ricoprirle magari con uno strato di neve. Il deposito di sostanze fecciose è in tal modo assai più energico e basterà in seguito separarle con una filtrazione fuori del contatto dell'aria o con semplici travasi.

GESSO NEL VINO. DETERMINAZIONE.

Le nuove disposizioni legislative impongono che i vini non abbiano più di un grammo di solfati per litro. Si viene sempre più, e giustamente, restringendo questa tolleranza verso una pratica che non ha più ragione di esistere, la gessatura. Ormai la solfitazione è generalizzata ovunque. Con essa si ottiene il vivace colore e la serbevolezza che eran scopi della gessatura e ciò senza incappare nell'acido solforico o nei solfati acidi che sono conseguenza della gessatura. Occorreva dunque che anche a questa determinazione si abituino i commercianti in vino! Vi sono per questo delle semplici burette graduate in modo speciale che danno, con l'aggiunta di soluzione di cloruro di bario, il percento in solfati contenuti nel vini, ossia che dicono se il quantitativo di solfati eccede o no l'uno per mille.

(*L'Italia vinicola ed agraria - Casale Monferrato*).

LA STALLA IN INVERNO. — Anzichè tenere chiuse ermeticamente le stalle, di questa stagione consigliamo di ariegiarle spesso, con prudenza, per impedire che si verifichino sbalzi di temperatura che sono dannosi agli animali. Non si dice mai abbastanza che il bestiame ha bisogno di aria pura, sana e di un ambiente pulito. Le pareti e il soffitto vanno irrorati più spesso con latte di calce e, *per lo meno*, liberati dalle ragnatelle. La stagione consiglia anche la disinfezione periodica della corsia e della lettiera; un ottimo antisettico è dato dal *solfato di ferro*. Esso poi ha anche la facoltà di fissare l'ammoniaca col risultato di arricchire il letame del così detto *azoto*.

(*La Gazzatta del Contadino - Treviso*)

"LE AZOTATURE NON SONO IL MONOPOLIO DEI NITRATI„

Agricoltori!

Per azotare efficacemente ed economicamente i vostri grani fino a tutto febbraio dovete usare la

CALCIOCIANAMIDE

spargendola sui vostri seminati nelle ore pomeridiane quando le piante sono asciutte:
q.li 2 a 3 per ettaro in due volte alla distanza di un mese;
q.li 1,50 a 2 per ettaro in una sola volta.
Lo spargimento si può fare anche sulla neve.

IN BIBLIOTECA

Il volto agricolo dell'Italia

Nel 1934, in occasione del quarantenario del Sodalizio, la Presidenza del Touring Club Italiano chiese al Capo del Governo il suo gradimento alla pubblicazione di una nuova opera dal titolo *Il volto agricolo dell'Italia*, dettata dal senatore Arturo Marescalchi, e l'ottenne intero e fervido. Il Duce consentì poi che il libro gli venisse anche dedicato.

Nè poteva essere diversamente, da poichè la nuova pubblicazione era destinata ad illustrare non solo i progressi compiuti dal Paese nel campo dell'agricoltura, da cui dipendono essenzialmente le sorti della nostra economia, ma anche a secondare gli impulsi del Regime, che alla maggiore fecondità della terra consacra i suoi sforzi più tenaci, e infine a mettere in evidenza — mercè il largo sussidio dell'immagine — le relazioni che uniscono intimamente l'aspetto agricolo della nostra terra alla configurazione del paesaggio. Abbiamo sott'occhio il primo dei due volumi che costituiranno l'opera completa, e nelle sue 764 pagine di grande formato, adorne di 1250 illustrazioni, si svolge, in una vasta e compiuta visione panoramica, il vario e vago aspetto dell'Italia rurale, per provincia, dalle Alpi alla Romagna e alla Toscana incluse (il resto della Penisola, le nuove terre dell'Impero, le colonie e i possedimenti d'oltremare saranno materia del secondo volume) in ogni suo particolare degno di essere messo in luce.

Intendiamoci bene: l'opera non è nè un trattato di agronomia, nè un resoconto ufficiale della nostra produzione terriera, con l'inevitabile corredo di statistiche e diagrammi. Si tratta, invece, di un libro a carattere spiccatamente divulgativo, nel più alto e nobile senso della parola; di un'opera, cioè, cui la forma viva e avvincente del testo può rendere gradita la lettura anche ai moltissimi che mai si occuparono di agricoltura.

Non di meno, l'opera del Sen. Marescalchi è una fresca sorgiva d'insegnamenti, ricca di consigli e di moniti, eccitatrice dello spirito d'intraprendenza dei nostri agricoltori verso nuove coltivazioni, che devono redimere l'economia italiana da ciò che resta della sua soggezione all'estero; è l'espressione vivace, colorita, armoniosa di un agrario innamorato della vita rurale in tutti i suoi aspetti.

Provatevi a scorrere queste pagine, e senza accorgervi del tempo che passa, non ve ne potrete distaccare fino all'ultima. Una forza inavvertita, dolce e suadente come un richiamo che salga dalle profondità della stirpe, vi riavvicina alla terra dei nostri padri, dalla quale tutti veniamo e da cui tutto ci viene, e vi sentite a poco a poco come circondati da una atmosfera di più libero respiro, a contatto con la gente dei campi, in vista dei monti, dei colli, delle pianure, coperti di blocchi, di vigneti, di seminati, di risaie, di orti, di giardini, o risonanti di provvide opere di bonifica in riva ai fiumi irrigui e attorno ai nuovi centri abitati, che sorgono dov'era la micidiale solitudine degli acquitrini, lo spopolamento e la desolazione.

Seguirete col pensiero i prodotti del lavoro agricolo dai campi alle aie, ai granai, ai mercati lontani; li vedrete trasformarsi e perfezionarsi attraverso il complesso organismo industriale che li allestisce per l'immediato consumo, e come il sangue scorre per le arterie e le vene a portar la vita in ogni parte del corpo, giungere per infinite vie fino ai palazzi e alle capanne, a rallegrare e sostenere l'esistenza del ricco e del povero, alimento essenziale ad ogni creatura, materia prima indispensabile ad ogni umana attività.

Vedrete i rurali al lavoro, che è il più faticoso, forse, ma anche il più vario, il più lieto e certo il più sano a cui l'uomo si assoggetti, sia che ari, o semini, o sarchi, o poti, o mieta, o vendemmi, o diboschi, o conduca il gregge a pastura, o ingrassi il bestiame, o attenda a migliorare le razze, o coltivi l'alveare, o sprema il provvido umor delle olive, o attenda alle altre infinite occupazioni d'ogni giorno e d'ogni ora, che avvincono il contadino alla terra con legami spesso indissolubili anche nei figli e nei figli dei figli, ed anche quando la terra non compensa adeguatamente le sue fatiche.

Tutto questo laborioso e industre formicolìo di gente che, instancabile, rivolta la terra, vivendo l'alterna vicenda delle stagioni in attesa dei raccolti, si svolge in questa nuova pubblicazione del Touring sullo sfondo del paesaggio italiano, così ricco di motivi pittorici, così espressivo per chi sa guardarlo con gli occhi dell'anima. Antiche dimore di castellani ridotte a fattorie e a case coloniche, superbi frutteti o vigneti dov'erano brughiere, estesi canapuli su redente bassure malariche; e i monti che da un lato chiudono l'orizzonte, e il mare che dall'altro lo apre su ampiezze infinite, e colli ridenti di pampini, e fiumi d'argento che rigano le valli cercando la foce, e sorriso di giardini in riviera e antiche vie per cui passa la vita alacre e dinamica dei nuovi tempi; e sole... sole... sole da per tutto, il buon sole della nostra terra, che aiuta l'Italiano nuovo a fecondarla e a ricavarne sempre maggior copia di prodotti, per sempre più numerose e forti generazioni.

Soltanto un ente disinteressato come il Touring, che prodiga ogni sua attività ad un fine superiore di cultura, poteva dare in luce quest'opera, che per la bellezza del contenuto, la dovizia del materiale iconografico e l'esterno decoro onora altamente l'editoria italiana.

---

(1) TOURING CLUB ITALIANO: *Il volto agricolo dell'Italia*. Testo di Arturo Marescalchi. Vol. I, pagg. 764, in 4°, con 1252 illustrazioni. Rilegato in tela, lire 40 alla Sede del Touring Club Italiano, Corso Italia 10, Milano; L. 45 in Italia, Impero e Colonie.

DAI MERCATI E DAI CAMPI

CEREALI.

Il tono dei mercati *granari* internazionali si è mantenuto fermo.

Sul mercato nazionale del *granone* gli affari si sono svolti con ritmo piuttosto calmo; la tendenza dei prezzi, pur mantenendosi sostanzialmente immutata, segna una leggera flessione. Sui mercati esteri la domanda è stata attiva ed i prezzi hanno avuto movimento ascendente.

Il mercato nazionale *risiero* è caratterizzato da buona attività di affari e fermezza nei prezzi. L'interessamento dei compratori si volge tanto verso i risi grezzi che verso quelli lavorati.

Per quanto riguarda l'andamento dei più importanti mercati risieri esteri, viene segnalato che in Birmania la tendenza è risultata in aumento. Anche nel Siam i prezzi sono sostenuti. Ad Alessandria d'Egitto i prezzi hanno segnato un certo rialzo. Sul mercato nazionale la *segale* e l'*orzo* sono poco trattati; per l'*avena* si registra invece una discreta domanda.

BESTIAME.

Una buona attività si è notata, in generale, nel mercato del bestiame *bovino* da macello. La tendenza dei prezzi non rivela tuttavia nessun mutamento sostanziale e le quotazioni, pur accusando le consuete lievi oscillazioni, si mantengono in complesso sulle posizioni precedenti. L'afflusso di capi risulta, in generale, sufficiente ai bisogni del consumo.

Nel comparto dei *suini* si è avuta una buona attività di richieste e di contrattazioni. I capi grassi da macello sono sempre in buona vista; anche per i magroni ed i lattonzoli l'interessamento dei compratori si è fatto più vivo.

FIENI E PAGLIE.

Il mercato *foraggero* ha un andamento vario, secondo le zone. Mentre su alcune piazze la tendenza è sostenuta, in altre si dimostra debole, a causa soprattutto del rallentamento nella domanda. Nel complesso, però, l'attività di affari è discreta. Richiesta piuttosto scarsa per la *paglia*.

In buona vista, invece, i *panelli* ed i mangimi concentrati in genere, verso i quali si va accrescendo l'interessamento degli allevatori.

VINO.

Nella decorsa quindicina sono state concluse importanti vendite e le quotazioni segnano ulteriori migliorie. La richiesta continua attiva e la tendenza è all'aumento.

A questi risultati hanno notevolmente contribuito i provvedimenti a favore del vino recentemente approvati dal Consiglio dei Ministri.

CANAPA.

Il mercato della canapa ha dimostrato sia nelle contrattazioni per l'interno che per quelle per l'estero, una notevole attività. Sopratutto dall'estro si segnalano forti richieste delle nostre fibre, richieste che si sono accentuate per tutte le qualità anche per l'influenza della stagione, che ha ridotto molto i prodotti jugoslavo ed ungherese.

POLLAME ED UOVA.

Mercato generalmente attivo per il *pollame*, con prezzi in aumento. In lieve ribasso le *uova*.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Esistono in tutto il mondo 40 mila chilogrammi di diamanti

La quantità di diamanti disseminati in tutto il mondo è valutata in 40 mila Kg. Ad un prezzo medio di 650 lire al carato, il valore di tutta questa massa di diamanti sorpasserebbe la somma di 154 miliardi di lire italiane. Gli stati Uniti, di questa enorme ricchezza ne possederebbero secondo calcoli approssimativi, i due terzi.

Il raffreddore dei polli

Anche i polli, come gli uomini vanno soggetti al raffreddore. E ciò rende molto spesso l'industria della pollicoltura assai precaria. E' quindi indispensabile che chi tiene un pollaio, cerchi di mettere, per quanto è possibile. i polli al sicuro dal dannoso raffreddore che degenera spesso in altri mali delle vie respiratorie.

Il raffreddore può essere contratto per una delle solite ragioni: cattiva chiusura notturna del pollaio, riposo alternato in case calde e fredde, tempo cattivo, ecc.

Il raffreddore del pollo, quando è mal curato, si risolve in difterite.

Il primo segno è uno scolo più o meno abbondante dalle narici. In seguito l'animale incomincia a stranutire. Sarà sempre utile di esaminare la bocca ed il principio della gola, per vedere se vi è infiammazione. In questo caso bisogna bagnare le parti infiammate con una soluzione di allume. Se lo scolo non cessa è segno che il pericolo della difterite è vicino: bisogna allora somministrare un cucchiaino di polvere antidifterica, mescolandola al pasto mattutino.

Noè conobbe il vino per un montone

Narrano le antiche scritture che Noè, mandato a pascolare sulle balze di Corico nella Cilicia un gregge di montoni, a sera uno ne vide ritornare cotanto animoso e irrequieto, che tutti prendeva a cornate, mettendo gran scompiglio fra il gregge. Il buon Noè pervenne a scoprire che quel montone avva mangiato uva di viti selvatiche (lambrusco), e così gli fu dato di conoscere le magiche proprietà dell'uva.

Da quando si conosce la rosa

Mentre certi fiori e certi alberi fruttiferi, d'origine orientale, sono di importazione relativamente recente, in maggior parte all'epoca delle Crociate, la rosa, le cui più belle specie provengono anch'esse dall'oriente, è stata conosciuta in Europa fin dai tempi più antichi. Il poeta Anacreonte attribuisce alla rosa un'origine divina. « Quando — egli dice — il mare produsse dalla sua schiuma insanguinata la bella Venere e la mostrò tutta scintillante, allora la rosa abbellì la terra ». Una goccia di nettare versata dagli Dei sul giovane arboscello fece nascere la regina dei fiori.

FIOR DI PENSIERI

◆ Il sacrificarsi pel bene degli altri ci rende,per quanto è possibile, felici e degni del nome di uomini. — *P. Villari*, lettere.

◆ I più grandi mali provengono sovente dall'abuso dei più grandi beni. — *Balbo*, sommario.

◆ Sii restio a rompere il filo dell'amicizia, perchè anche quando poi si riunisce, il nodo vi si vedrà sempre. — *Leone Lattes*, opere.

◆ L'amicizia è una scambievole benevolenza che rende due esseri egualmente entusiasmati l'uno per la felicità dell'altro. — *Platone*, Convito dell'amore.

◆ Agite sempre in guisa che mai vi manchi il supremo conforto della stima di voi stessi.

◆ L'urbanità insegnata dal galateo è ben povera cosa a paragone di quella suggerita dal cuore.

CONSIGLI E RICETTE

UN BUON DENTIFRICIO CON AZIONE ANTISETTICA:

Essenza di anice . .	2 grammi
Essenza di garofano .	19 gocce
Essenza di cannella . .	20 gocce
Essenza di menta . .	30 gocce
Tintura di belzuino. .	2 grammi
Acido fenico	1 grammo
Alcool a 80 gradi . .	150 grammi
Tintura di carminio	qualche goccia.

Si versa un cucchiaino da caffè di questa miscela in mezzo bicchiere d'acqua bollita e il dentifrcio è pronto. Dopo essersi lavati i denti servendosi dello spazzolino, con l'ultima sorsata del liquido si può fare un gargarismo che servirà a disinfettare la gola e la laringe.

MODO DI PULIRE I GUANTI. — Si pongono i guanti su di un piatto pulito e si sfregano per mezzo di una spazzola piuttosto dura, con un miscuglio di argilla ed allume in polvere finissima. Si battono poi e si spolverano quindi con un altro miscuglio di crusca e bianco di Spagna, che si tolgono poi ancora battendo.

LA SFINGE

QUESITO BIZZARRO

Formate il numero 39 con il minor numero possibile di 7. Anzi, formatelo con 7 sette.

* * *

Fra coloro che ci manderanno la soluzione esatta per cartolina doppia entro il 26 gennaio sorteggeremo i seguenti premi:

1° Uno splendido calendario a muro;
2° Un pacco di 12 matite rosse e bleu;
3° Una copia dell'Almanacco degli Agricoltori 1937.

Spiegazione dei giuochi pubblicati nel precedente fascicolo:

BIZZARRIA

Calzo Vaio.

MONOVERBI

1° In — du — men — ti; 2° Es — per — i men — to.

Ci mandarono in tempo la spiegazione esatta: Attilio Rondini — Cav. Carlo Pastore — Emma Vicini — Giulio Santanera — Avv. Eugenio Vincitelli — « Ciguita » — Giuseppe De Stefanis — Angelo Roberti — Rina Cavalli Massa — G. B. Dott. Petrini — Filiberto E. Gianco — Michele Cattenazzi — Ines Marenco — Luigi Mortara — Tullio Gavaniso — Rag. Piero Nesti — Vincenzo Corte — C. D. Barrioni — Claudio Parresè — Evelina Maria Campi — Giulio Bettinelli.

La sorte ha favorito: 1° Giulio Santanera (Tre vol. di agraria) — 2° Filiberto Gianco (Ricco calendario) — 3° Emma Vicini (Matite) — 4° Michele Cattenazzi (Almanacco degli Agricoltori 1937).

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 16 al 31 gennaio

Alle ore 10 di:

18 - *Lunedì*: Lando Ambrosini e Oreste Gasperini: I racconti del tempo: « Nascita, vita e morte di Gesù ».
19 - *Martedì*: Ripetizione del programma precedente.
20 - *Mercoledì*: Tia Asco: « La storia di un banco di scuola ». Radioscena.
22 - *Venerdì*: Giuseppina Cappelli Birolini: « La neve ».
23 - *Sabato*: Enrico Nicoletti: « Un balilla giudice ».
25 - *Lunedì*: Come si diventa aviatori: « La R. Accademia Aeronautica di Caserta ». Radiocronaca dall'Accademia.
26 - *Martedì*: Ripetizione del programma precedente.
27 - *Mercoledì*: Giannina Nicoletti Pupilli: Esercitazione di canto corale.
29 - *Venerdì*: Cesare Ferri: « Come nasce un giornale ». Visita alla sede di un grande quotidiano.
30 - *Sabato*: Trasmissione di attualità.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

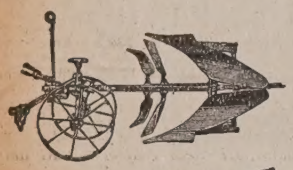
Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

"REGGIANE,,
OFFICINE MECCANICHE ITALIANE S.A.
Cap. L. 42.500.000 int vers.
REGGIO EMILIA

MACCHINE AGRICOLE

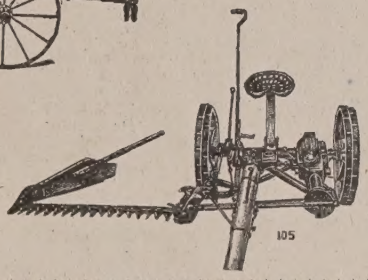
ARATRI

A trazione animale
semplici e doppi
A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri



APPARECCHI PER MIETERE

FALCIATRICI
a bagno d'olio
con barra normele,
semifitta, fitta
da mt. 1.22 a 1,37



L'UFFICIO LEGALE
DELLA RIVISTA

è a disposizione dei nostri abbonati e lettori per l'espletamento di ogni pratica amministrativa col Ministero dell'Agricoltura e con altri Dicasteri.

Cause presso ogni Magistratura

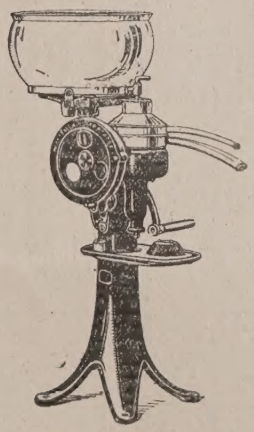
Rivolgersi alla Direzione

PARIS-LYON-MEDITERANEE

Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE

Alpi
Giura
Borgogna
Provenza
Costa Azzurra

Per trascorrere liete vacanze partite colla P. L. M.
Ufficio di ROMA: Via del Tritone



SCREMATRICE
WESTFALIA
screma a fondo il latte il siero
M. SORDI
LODI
FABBRICA DI CAGLIO
MACCHINE PER IL LATTE
FRIGORIFERI

:: :: Chi sospende la pubblicità nella morta stagione è come quel tale che distrugge una diga durante la bassa marea :: :: :: ::

L'ARALDO DELLA STAMPA
legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del mondo
Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

L'ECO DELLA STAMPA
Via Giuseppe Compagnoni, 28 - MILANO
ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.
Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

NITRATARE!
NITRATARE!
NITRATARE!

Agricoltori:
durante l'inverno date azoto in copertura al grano con

NITRATO DI CALCIO

il concime italiano più efficace, più economico e di più sicuro rendimento

il concime della Vittoria del Grano

NITRATARE!
NITRATARE!
NITRATARE!

AGRICOLTORI
DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL
prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Come tutti i prodotti della Società
BOMBRINI PARODI-DELFINO
i preferiti nel campo agricolo sono

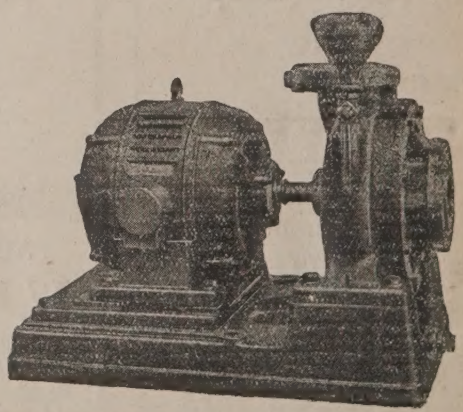
PERFOSFATI MINERALI B P D
degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)
ZOLFI RAFFINATI VENTILATI BPD
della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)
venduti dalla
S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche
CALCECOL
(nome e marca depositati)
Calce idrata colloidale in polvere tecnicamente pura
speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO